

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук доцента Гилярова Михаила Юрьевича на диссертацию Хильчука Антона Андреевича «Методы ранней диагностики контраст-индуцированного острого почечного повреждения после рентгенэндоваскулярных вмешательств при остром коронарном синдроме без подъёма сегмента ST электрокардиограммы», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности «Лучевая диагностика, лучевая терапия».

Актуальность исследования

Клинически значимое контраст-индуцированное острое почечное повреждение (КИ-ОПП) является тяжелым осложнением рентгенэндоваскулярных вмешательств и связана с высокими показателями заболеваемости, смертности и значимыми социо-экономическими потерями.

Повреждение почек после выполнения коронароангиографии (КАГ) или чрескожного коронарного вмешательства (ЧКВ) может развиваться в 1–2% случаев всех процедур и у почти 50% пациентов с высоким риском развития КИ-ОПП. Основным и частым фактором, предрасполагающим к развитию КИ-ОПП, является уже имеющееся снижение почечной функции. Раннее выявление пациентов высокого риска развития ОПП со сниженной почечной функцией крайне важно для своевременного начала профилактических мер и последующего снижения вероятности повреждения почечной паренхимы с дальнейшим ухудшением почечной функции.

Быстрая или почти мгновенная реакция некоторых биологических маркеров на субклиническое острое почечное повреждение помогает в диагностике нефропатии и на сегодняшний день является перспективным направлением исследования.

В связи с чем работа Хильчука Антона Андреевича в целом и каждая из её задач являются крайне актуальными, а результаты, безусловно, найдут применение в практическом здравоохранении.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Диссертационная работа Хильчука А.А. имеет высокую научно-практическую ценность. Результаты проведённого исследования расширяют и дополняют существующие представления о ранней биомаркерной диагностике КИ-ОПП, развивающегося после рентгенэндоваскулярных вмешательств у пациентов с ОКСбпST, и могут служить основой

для разработки предложений по совершенствованию тактики оказания помощи данной категории больных.

Данные, полученные в ходе работы, могут быть использованы в практической работе отделений рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения, анестезиологии и реанимации и кардиологии, а также в системе до- и постдипломной подготовки врачей.

Степень обоснованности научных положений, выводов, практических рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность и новизна

Достоверность полученных данных не вызывает сомнений и обеспечена достаточным количеством пациентов ($n=132$), использованием при обследовании и лечении больных современных диагностических и лечебных методов, а также соответствующим уровнем статистической обработки полученных результатов. Все пациенты проходили обследование, включавшее современные клинические, лабораторные и инструментальные методы. Всем исследуемым пациентам проводились коронароангиография, чрескожное коронарное вмешательство или коронароангиография с одномоментным чрескожным коронарным вмешательством. Статистический анализ выполнен с использованием стандартного и признанного набора статистических методик, что также подтверждает достоверность результатов исследования.

Оценка содержания диссертации

Диссертационная работа Хильчука Антона Андреевича выполнена по специальности 14.01.13 «лучевая диагностика, лучевая терапия» и полностью соответствует данной дисциплине.

Диссертация изложена на 167 страницах компьютерного текста, состоит из стандартных разделов: введения, обзора литературы, описания материала и методов, результатов собственного исследования и их обсуждения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Структура и содержание рукописи соответствует общепринятым требованиям к диссертационным работам. Диссертация содержит 33 таблицы и 67 рисунков, облегчающих восприятие материала. Название работы, её цель и задачи исследования полностью отражают суть выполненной работы.

В разделе «Введение» автором подробно проанализировано состояние проблемы, убедительно обоснованы актуальность, научная новизна, практическая значимость. Цель сформулирована ясно, задачи соответствуют поставленной цели.

В «Обзоре литературы» описаны ключевые современные исследования по теме диссертации, данный обзор написан чётко, продуманно и демонстрирует хорошее владение автором данными по теме диссертации.

В главе «Материал и методы» описаны структура и дизайн исследования, критерии включения/исключения, использованные методы обследования и лечения, проведённые пациентам. Методы статистической обработки современны, адекватны, полученные результаты не вызывают сомнения в их правильности.

В главе «Результаты и их обсуждение» приведены данные статистического анализа. Автор подробно анализирует группы и подгруппы пациентов, выделенные на основании наличия у пациентов острого или хронического коронарных синдромов и развившегося КИ-ОПП. Наиболее интересным является продемонстрированная в результатах динамика роста биомаркеров острого почечного повреждения в трёх временных точках у пациентов обеих групп. Тщательный анализ клинических, инструментальных и лабораторных характеристик пациентов и наличие отсроченных результатов рентгенэндоваскулярного лечения позволили автору с использованием метода построения деревьев классификации выделить пороговые значения исследовавшихся биомаркеров, ассоциированные с высоким риском развития КИ-ОПП и неблагоприятных почечных и сердечно-сосудистых осложнений.

В разделе «Заключение» суммированы наблюдения предшествующих глав и сопоставлены с данными литературы по данной проблеме.

Список литературы содержит 178 литературных источников, из которых 4 – отечественных, 174 – зарубежных.

Автореферат содержит все необходимые разделы и соответствует содержанию диссертации.

Основные результаты исследования опубликованы в 5 научных работах в журналах, рекомендованных ВАК.

Принципиальных замечаний, которые могли бы повлиять на положительную оценку работы, нет.

Заключение

Диссертация Хильчука Антона Андреевича, выполненная на тему «Методы ранней диагностики контраст-индуцированного острого почечного повреждения после рентгенэндоваскулярных вмешательств при остром коронарном синдроме без подъёма сегмента ST электрокардиограммы», под научным руководством диктора медицинских наук, профессора Абугова Сергея Александровича, представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая

диагностика, лучевая терапия, по объёму изучаемого материала, научной новизне и практической значимости является законченной научно-исследовательской работой. В ней представлено решение актуальных задач современной интервенционной радиологии, а именно – ранняя диагностика контраст-индуцированного почечного повреждения после рентгенэндоваскулярных вмешательств по поводу острого коронарного синдрома без подъёма сегмента ST, оценки его влияния на отсроченные неблагоприятные почечные и сердечно-сосудистые события, а также разработаны алгоритмы профилактики указанного осложнения.

Диссертационная работа Хильчука А.А. соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности «Лучевая диагностика, лучевая терапия».

Официальный оппонент:

Заместитель главного врача по

терапевтической помощи

ГБУЗ г. Москвы «ГКБ № 1 им. Н.И. Пирогова»

Департамента здравоохранения г. Москвы,

доктор медицинских наук, доцент

Гиляров Михаил Юрьевич

Подпись д.м.н. Гилярова М.Ю. заверяю:

Главный врач ГБУЗ г. Москвы «ГКБ № 1 им. Н.И. Пирогова»

Департамента здравоохранения г. Москвы

Свет Алексей Викторович



Сведения об официальном оппоненте:

Место работы: ГБУЗ г. Москвы «ГКБ № 1 им. Н.И. Пирогова»

Департамента здравоохранения г. Москвы.

Адрес организации: 119049, г. Москва, Ленинский проспект, д. 8

Сайт организации: <http://первая-градская.рф>

E-mail: gilarov@gmail.com

Телефон: 8-945-531-69-69

22.07.2021